

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | 精子の核と卵の核が合体して、新しい個体が始まる過程を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 受精 ☐ ② 成長 ☐ ③ 変態 ☐ ④ 発芽 | |
| 2 | 細胞の核の中に存在し、生物の形質に関する情報を運ぶひも状の構造を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 核膜 ☐ ② 染色体 ☐ ③ 細胞膜 ☐ ④ 細胞壁 | |
| 3 | 細胞分裂の際、核の中に現れるひも状の構造を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① リボソーム ☐ ② 細胞質基質 ☐ ③ ミトコンドリア ☐ ④ 染色体 | |
| 4 | 植物が光エネルギーを用いて養分を作る際に、副産物として大気中に放出される気体は何？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 水 ☐ ② 二酸化炭素 ☐ ③ 酸素 ☐ ④ デンプン | |
| 5 | 雄雌の生殖細胞の合体によらず、親の体の一部から新しい個体ができるふえ方を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 無性生殖 ☐ ② 分裂 ☐ ③ 有性生殖 ☐ ④ 出芽 | |
| 6 | 自家受粉を繰り返しても、代々親と全く同じ特徴を持つ個体しか生まれない集団を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 雑種 ☐ ② 変種 ☐ ③ 垂種 ☐ ④ 純系 | |
| 7 | 親から子へ遺伝的な特徴を伝えるために、有性生殖で用いられる特別な細胞を総称して何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 体細胞 ☐ ② 神経細胞 ☐ ③ 生殖細胞 ☐ ④ 筋肉細胞 | |
| 8 | 生物において、雄の生殖細胞と雌の生殖細胞が合体して一つの細胞になる現象を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 減数分裂 ☐ ② 受精 ☐ ③ 受粉 ☐ ④ 出芽 | |
| 9 | ある一つの形質において、互いに異なる状態を持つペア（例：丸い種子とシワのある種子）のことを何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 対立形質 ☐ ② 劣性形質 ☐ ③ 優性形質 ☐ ④ 顕性形質 | |
| 10 | 太陽の光のエネルギーを利用し、無機物から自ら栄養分を作り出す生物の役割を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 消費者 ☐ ② 分解者 ☐ ③ 被食者 ☐ ④ 生産者 | |
| 11 | 植物が光のエネルギーを取り込み、無機物からデンプンなどの養分を作り出す際に不可欠な気体は何？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 水 ☐ ② 二酸化炭素 ☐ ③ 酸素 ☐ ④ デンプン | |
| 12 | 二酸化炭素と石灰水が反応したときに生成される、白い沈殿物となる物質を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 塩化水素 ☐ ② 水酸化ナトリウム ☐ ③ 炭酸カルシウム ☐ ④ 二酸化炭素 | |
| 13 | 細胞の中に核を持ち、複雑な構造をしている生物の総称を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 真核生物 ☐ ② 単細胞生物 ☐ ③ 多細胞生物 ☐ ④ 原核生物 | |
| 14 | 動物の雄から提供される、運動能力を持つ小さな生殖細胞を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 卵子 ☐ ② 胚 ☐ ③ 受精卵 ☐ ④ 精子 | |
| 15 | ある形質を決める一对の遺伝子が、同じ種類の情報で構成されている状態を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① ヘテロ接合 ☐ ② 表現型 ☐ ③ ホモ接合 ☐ ④ 遺伝子型 | |
| 16 | 受精卵が成長して体をつくるとき、染色体の数が変わらないまま細胞がふえる分裂を何という？ | ☐ ☐ |
| | ☐ ① 排出 ☐ ② 細胞分裂 ☐ ③ 呼吸 ☐ ④ 蒸散 | |



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	雌雄それぞれの生殖細胞にある核が一つに融合する過程を <u>受精</u> と呼びます。		1 <u>受精</u>	☐
2	<u>染色体</u> は、細胞分裂の際などに観察されやすい構造です。		2 <u>染色体</u>	☐
3	<u>染色体</u> はタンパク質とDNAから構成されており、遺伝情報を保持する重要な役割を担っています。		4 <u>染色体</u>	☐
4	水と二酸化炭素から栄養分を作る過程で、この気体が副産物として発生します。		3 <u>酸素</u>	☐
5	<u>無性生殖</u> は、遺伝的に親と全く同じ性質を持つクローンが作られることが特徴です。		1 <u>無性生殖</u>	☐
6	この状態を <u>純系</u> と呼びます。		4 <u>純系</u>	☐
7	動物では精子や卵がこれにあたり、植物では精細胞や卵細胞が該当します。		3 <u>生殖細胞</u>	☐
8	雄から提供される精子と、雌から提供される卵が融合し、遺伝的に新しい組み合わせを持つ細胞が形成されます。これを <u>受精</u> と呼び、生物の個体発生の起点となります。		2 <u>受精</u>	☐
9	エンドウの実験では、種子の「形（丸い・シワ）」や「色（黄色・緑）」、茎の「長さ（長い・短い）」などが <u>対立形質</u> として扱われます。		1 <u>対立形質</u>	☐
10	植物などが該当し、光合成を通じて太陽のエネルギーを自らの体の有機物として蓄えます。		4 <u>生産者</u>	☐
11	植物は気孔からこの気体を取り込み、葉緑体において光エネルギーと水を利用して、デンプンなどの有機物を生成します。		2 <u>二酸化炭素</u>	☐
12	これはカルシウムと炭酸イオンが結びついた化合物です。		3 <u>炭酸カルシウム</u>	☐
13	<u>真核生物</u> は、細胞の中に膜で囲まれた「核」を持っているのが最大の特徴です。		1 <u>真核生物</u>	☐
14	<u>精子</u> は、頭部と尾部から構成されています。		4 <u>精子</u>	☐
15	純系の個体は、この <u>ホモ接合</u> の状態にあることが前提となります。		3 <u>ホモ接合</u>	☐
16	<u>細胞分裂</u> は、核の中にある染色体がコピーされ、2つの娘細胞に均等に分配されるプロセスです。		2 <u>細胞分裂</u>	☐

言えなかった用語ノート